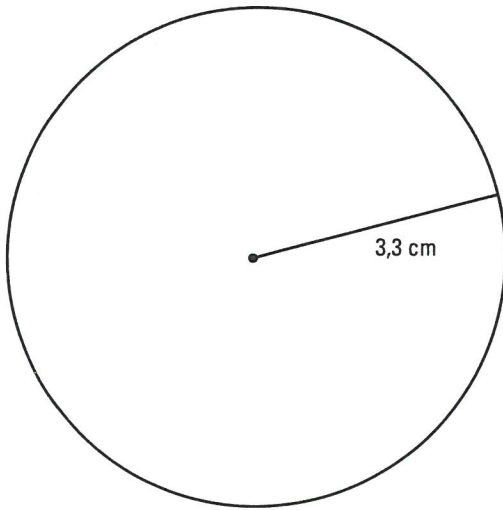


4. b)



Corrige p 10 - 17

Réponse: 207,3 cm

- | | | |
|-------------|-------------|-------------|
| c) 377,0 cm | e) 27,3 cm | g) 0,748 m |
| d) 138,2 cm | f) 106,8 cm | h) 13,687 m |

- | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 5. a) 113,1 cm ² | g) 22,902 m ² | m) 3,456 m | s) 0,664 m ² |
| b) 28,3 cm | h) 461,8 cm ² | n) 127,2 cm ² | t) 3,114 m ² |
| c) 1017,9 cm ² | i) 7,653 m | o) 580,4 cm ² | u) 8522 dalles |
| d) 0,564 m | j) 907,9 cm ² | p) 4357,334 m ² | v) 22,6 cm |
| e) 314,2 cm ² | k) 50,879 m | q) 1256,6 cm ² | w) 25 km/h |
| f) 44,0 cm | l) 9,2 cm ² | r) 565 m | |

Sous-module 08

- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 1. a) cône | e) cylindre | i) prisme |
| b) cube | f) cône | rectangulaire |
| c) cylindre | g) prisme | j) cône |
| d) prisme | rectangulaire | k) cube |
| rectangulaire | h) cylindre | l) cylindre |

2. a) 194,94 cm²
b) aire latérale: 6724 cm²; aire totale: 10 086 cm²
c) aire latérale: 15 876 cm²; aire totale: 23 814 cm²
d) 10,14 cm²
e) 115,2 m²
f) 4320 cm²
g) aire latérale: 282,24 cm²; aire totale: 423,36 cm²
h) 7350 cm²

Cube

1 boîte
5120 x 6
↓

3. a) 2533 cm² d) 580,2 cm² g) 30 720 cm²
b) 831,6 cm² e) 6,2 m² h) 129,6 cm²
c) 2700 cm² f) 864 cm² i) 3 pots

Amusons-nous
d'abord

Amusons-nous (page 296)

Le dé B n'est pas réglementaire, car la face portant 5 points est adjacente à la face portant 2 points.

4. a) 41,8 cm² e) 144,1 cm² i) 2199,1 cm²
b) 7218,45 cm² f) 9,6 cm j) 85 986 points
c) 138,2 cm² g) 42,39 \$
d) 20,7 cm² h) 3,4 cm

cylindre

5. a) 406,8 cm² d) 91,4 cm² g) 707 cm²
b) 119,381 m² e) 46,0 cm h) 415 mm²
c) 2356,2 cm² f) 1520,53 \$ i) 589,1 cm²

Cône

Pour en savoir un peu plus... (page 316)

- a) 72,6 cm² c) 192,5 cm²
b) 96,0 cm² d) 159,8 cm²
6. a) 18 150 cm² c) 1847,3 cm² e) 2941 dalles
b) 620 cm² d) 5,922 m² f) 534,1 cm²

Amusons-nous (page 321)

Le mot mystère est: PERPENDICULAIRE

Sous-module 09

1. a) 3500 ml ou 3,5 L c) 750 ml e) 0,89 m³ g) 28,56 L
b) 5700 L d) 341 cm³ f) 3200 L h) 16 000 L
2. a) 516,464 cm³ d) 3420 ml g) 22 jours j) 20 cm
b) 2178 ml e) 6 fois h) 2 sacs k) 12,5 cm
c) 1367,1 cm³ f) 22 heures i) 13,896 kg
3. a) 185,2 cm³ d) 24,3 g
b) 2940 kg e) 4 ml
c) 16 cubes